pH計シリーズ

SATO
SATO KEIRYOKI MFG. CO., LTD.

Digital pH Meter

SATOのpH計シリーズ

卓上型 pH計 SK-650PH（指示計のみ）

pH 温度

校正対応

No.6427-00

￥57,000（税込 ￥59,850）

※ビーカー及びセンサは付属しておりません。

【特長】

- 用途・目的に応じたセンサが選択可能です。
  （使用可能なセンサは次頁をご参照ください。）
- センサアーム付で連続測定が容易です。
- pH センサ感度表示機能によりセンサ交換の要否判断ができます。
- 指示安定機能付です。
- RS-232C 出力付です。（接続ケーブルはオプション）
- 自動温度補償（ＡＴＣ）機能付
- 測定値と年月日、時刻を同時表示

【仕様】

測定範囲：温度／－6.0～82.0℃pH／0.00～14.00pH
再 現 性：温度／±（0.1＋1digit）℃pH／±（0.01＋1digit）pH
分 解 能：温度／0.1℃ pH／0.01pH
精　　度：接続するセンサで異なります。詳しくは次頁センサー覧表をご参照ください
機　　能：３点キャリブレーション（pH4.01・pH6.86・pH9.18またはpH10.01）
ＨＯＬＤ機能、時計表示
アナログ表示（pHセンサの起電力を出力）
指示値安定表示機能（解除可能）、pHセンサ感度表示機能
リアルタイム通信（RS-232C出力）
注意：RS-232Cケーブルはオプションです
電　　源：専用ＡＣアダプタ（標準付属品）
寸　　法：約(W)215×(Ｌ)170×(Ｔ)58mm
質　　量：約915ｇ
付 属 品：センサアーム１セット、ＡＣアダプタ 1個、取扱説明書 1冊
メモリ機能（99データ保持・メモリデータのＭＡＸ／ＭＩＮ表示）

用途に合わせたセンサを選択し、工業用から研究用まで広範囲をカバーします。

SATO KEIRYOKI MFG. CO., LTD.

ハンディ型ｐＨ計 （センサ交換可能です）

SK−620PH（標準センサPHP-31付） pH 温度

No.6400-00

¥24,000(税込 ¥25,200)

- ●自動温度補償(ATC)機能、MAX ／ MIN 記憶機能、ホールド機能、バックライト機能付
- ●3点キャリブレーション機能(pH4.01・pH6.86・pH10.01)
- ●オートパワーオフ機能
- ●RS-232C 出力可能

測定範囲：pH／0.00～14.00pH　温度／0.0～50.0℃
測定精度：pH／±(0.3+1digit)pH (0～2pH)
　　±(0.1+1digit)pH (2～12pH)
　　±(0.4+1digit)pH (12～14pH)
　　温度／±0.5℃(at20～30℃)、±0.7℃(左記以外の温度)
最小単位：pH／0.01pH　温度／0.1℃
セ ン サ：pH／ガラス電極　温度／サーミスタ
内部液(KCl)：無補充型
電　　源：9V乾電池6F22(006P)1個またはACアダプタ(オプション)
材　　質：指示計／ＡＢＳ樹脂　センサ：ガラス製
寸　　法：指示計／(W)72×(H)182×(D)31.5mm
　　センサ／φ12×(L)135mm（コード長1m）
付 属 品：取扱説明書　1冊　センサプローブPHP-31　1本
　　9V乾電池6F22（006P）1個　ハードケース 1個
　　センサゴムキャップ 1個　本体ビニールカバー 1個
　　pH標準液（pH4フタル酸塩　pH7中性りん酸塩　pH10炭酸塩 各1個）

▲ハードケース

SK−640PH

pH 温度

No.6422-00（標準センサ640S-1付） ¥52,000(税込 ¥54,600)

No.6423-00（指示計のみ） ¥29,200(税込 ¥30,660)

＜指示計 SK-640PH＞
測定範囲：pH／0.00～14.00pH　温度／0～50℃
最小単位：pH／0.01pH　温度／0.1℃
電　　源：9V乾電池6F22(006P)1個またはACアダプタ(オプション)
寸　　法：指示計／(W)72×(H)182×(D)31.5mm
質　　量：約220ｇ（乾電池含む）
材　　質：ＡＢＳ樹脂

＜付属品／SK-640PH標準センサ付品＞
①取扱説明書１冊 ②ハードケース１個
③9V乾電池6F22(006P)１個 ④センサプローブ(640S−1)１本
⑤センサキャップ１個
⑥pH標準液：pH4フタル酸塩、pH7中性りん酸塩、pH10炭酸塩　各1個
⑦補充内部液１本 ⑧指示計ビニールカバー１個

＜標準センサ 640S-1＞
内部液の補充が可能です。
No.6424-00 ￥22,800（税込¥23,940）
仕様詳細は下表をご参照ください。

＜投げ込み型センサ 640S-2＞
No.6425-00 ￥29,800（税込¥31,290）
仕様詳細は下表をご参照ください。

＜特注センサ＞
コード長の変更を１ｍ単位で承ります。
基本仕様は、640S-1、640S-2と同様です。
詳細は、営業員までお問い合わせください。

SK-640PH　640S-1　640S-2

◆PH計　センサ仕様一覧表

該当指示計	製品番号	型　式	仕　　様	価　　格
SK-620PH SK-650PH	No.6400-30	PHP-31	測定範囲：温度/0.0～50.0℃　pH/0.00～14.00pH 測定精度：温度/±0.3℃（at20～30℃）　その他±0.5℃ pH/ ±0.28pH(0～2pH)±0.08pH(2～12pH)±0.38pH(12～14pH) 内部液KCL（補充はできません） 寸　　法：φ12×(L)135mm　コード長 1m	￥10,000(税込 ¥10,500)
SK-640PH SK-650PH	No.6424-00	640S-1	測定範囲：温度/0.0～50.0℃　pH/ 2.00～13.00pH 測定精度：温度/±0.5℃　pH/ ±0.03ｐH 内部液KCL（補充型） 寸　　法：φ12×(L)152mm　コード長 1m	￥22,800(税込 ¥23,940)
	No.6425-00	640S-2	測定範囲：温度/0.0～50.0℃　pH/ 2.00～13.00pH 測定精度：温度/±0.5℃　pH/ ±0.03ｐH 内部液KCL（補充はできません） 防水構造：そのまま投げ込み可能 寸　　法：φ34×(L)144mm　コード長 3m	￥29,800(税込 ¥31,290)

ペンタイプｐＨ計 （センサ交換可能です）

SK−660PHシリーズ

ｐＨ 温度

No.6428-00 SK−660PH ￥13,000(税込￥13,650)
No.6429-00 SK−661PH ￥14,000(税込￥14,700)
No.6430-00 SK−662PH ￥15,500(税込￥16,275)

- 自動温度補償（ＡＴＣ）機能
- キャリブレーション機能（pH4.01・pH6.86・pH9.18 または pH10.01）
- オートパワーオフ機能
- ホールド機能
- 防水規格 JIS C0920 IPX5 に準拠（濡れた手でも操作可能です）
- センサ感度表示機能
- 安定表示機能
- センサ交換が可能です

SK-660PH

SK-661PH

SK-662PH

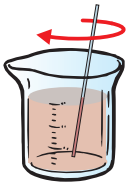
型　式	SK-660PH	SK-661PH	SK-662PH
測定範囲	2.0 ～ 12.0 pH　温度 0.0 ～ 50.0℃	0.0 ～ 14.0 pH　温度 0.0 ～ 50.0℃	0.00 ～ 14.0 pH 温度 0.0 ～ 50.0℃
測定精度	±0.3 pH　温度 ±1.0℃	±0.2 pH　温度 ±1.0℃	±0.05 pH　温度 ±0.5℃
最小単位	0.1 pH　温度 0.1℃	0.1 pH　温度 0.1℃	0.01 pH　温度 0.1℃
セ ン サ	ガラス電極　（内部液 (KCl) 無補充型）		
電　源	ボタン電池 LR44（GPS 76E）４個		
材　質	指示計 / ＡＢＳ樹脂　センサ / ガラス製		
寸法･質量	約 φ38 × ℓ 171 mm　約 82g（電池含む）		
付 属 品	取扱説明書 １部　ボタン電池 LR44（GPS 76E）４個　ハンドストラップ １本		
消 耗 品	交換用センサ　No.6431-00　６６０Ｓ　¥7,600（税込 ¥7,980）		

※pH標準液は別売りです

◆土壌ｐＨのはかり方

弊社のガラス電極式ｐＨ計を用いて土壌のph値を知りたい場合は、以下のようにして測定が可能です。

1．測定地の自然乾燥させた土を10～30g程度用意します。
2．ビーカーなどに土を入れ、土の量の3倍程度の純水を入れてよく攪拌します。
　※最低5分は攪拌してください。
　※純水が用意できない場合は水道水でも結構ですが、測定結果の誤差が大きくなります。
3．1～2分放置しますと、土が容器の底に沈殿を始めます。
　土と上澄み液が十分分離するまで待ちます。（最低5分）
4．センサ（ガラス電極部）を静かに上澄み液の中に入れて、指示が安定後測定値を読み取ります。



注意：センサ部（ガラス電極部）を絶対に土の中に入れないでください。
　　測定後はセンサ部の流水でよく洗ってください。

ポケットタイプpH計 （センサー体型のため交換はできません）

SK−630PHシリーズ

No.6416-00 SK-630PH ¥6,000(税込¥6,300) pH

No.6418-00 SK-631PH ¥7,400(税込¥7,770) pH 温度

No.6420-00 SK-632PH ¥9,800(税込¥10,290) pH 温度

- キャリブレーション機能(pH4.01・pH6.86・pH10.01)
- ホールド機能、オートパワーオフ機能
- 防水規格 JIS C0920 IPX4 に準拠(濡れた手でも操作可能です)
- 自動温度補償(ATC)機能(SK-631PH ／ SK-632PH)

▲センサ部

◀SK-630PH

◀SK-631PH

◀SK-632PH

型　式	SK-630PH	SK-631PH	SK-632PH
測定範囲	2.0 ～ 12.0 pH	2.0 ～ 12.0 pH　温度 0.0 ～ 50.0℃	2.00 ～ 12.00 pH 温度 0.0 ～ 50.0℃
測定精度	±0.6 pH	±0.5 pH　温度 ±1.0℃	±0.4 pH　温度 ±0.5℃
最小単位	0.1 pH	0.1 pH　温度 0.5℃	0.01 pH　温度 0.1℃
セ ン サ	ガラス電極（内部液（KCl）無補充型）		
電　源	ボタン電池 LR44　4個		
材　質	指示計 / ＡＢＳ樹脂　センサ / ガラス製		
寸法･質量	約 (W)36×(H)150×(D)25 mm　約 65g（電池含む）		
付 属 品	取扱説明書 1冊　ボタン電池 LR44 4個		

※pH標準液は別売りです

ペンタイプpH計 （センサ交換可能です）

SK−610PH-Ⅱ

No.6410-00 pH 温度

SK-610PH-Ⅱ

¥12,800(税込¥13,440)

- キャリブレーション機能(pH4.01・pH6.86・pH10.01)
- ホールド機能、オートパワーオフ機能
- 防水規格 JIS C0920 IPX4 に準拠(濡れた手でも操作可能です)
- 自動温度補償(ATC)機能
- センサ交換が可能です

センサ部

◀SK-610PH-Ⅱ

型　式	SK-610PH-Ⅱ
測定範囲	2.0 ～ 12.0 pH　温度 0.0 ～ 50.0℃
測定精度	±0.2 pH　温度 ±0.6℃(at20 ～ 30℃)、±0.8℃(左記以外)
最小単位	0.01 pH　温度 0.1℃
セ ン サ	ガラス電極（内部液（KCl）無補充型）
電　源	コイン形リチウム電池 CR2032（3V）　2個
材　質	指示計 / ＡＢＳ樹脂　センサ / ガラス製
寸法･質量	約(W)37×(H)150×(D)42 mm　約 77g(電池含む)
付 属 品	取扱説明書 1冊　レザーケース　1個　コイン形リチウム電池 CR2032(3V)2個

※pH標準液は別売りです

◆PH計　オプション・消耗品

該当指示計	製品番号	製　品　名	型　式	価　格
SK-610PH-Ⅱ	No.6414-00	610S-Ⅱ	610S-Ⅱ	￥7,400(税込￥7,770)
SK-620PH SK-650PH	No.6400-30	PHP-31	PHP-31	￥10,000(税込￥10,500)
SK-640PH	No.6424-00	640S-1	640S-1	￥22,800(税込￥23,940)
SK-650PH	No.6425-00	640S-2	640S-2	￥29,800(税込￥31,290)
SK-660PH SK-661PH SK-662PH	No.6431-00	660S	660S	￥7,600(税込￥7,980)
SK-620PH SK-640PH	No.6400-52	ACアダプタ	PH30	￥5,500(税込￥5,775)
SK-620PH SK-640PH SK-650PH	No.7687-90	RS-232C接続ケーブル	PH33	￥5,000(税込￥5,250)

◆PH計　標準液

製品番号	製　品　名	価　格
No.6401-00	フタル酸塩標準液 pH4.01 500ml(JCSS)	￥4,300(税込￥4,515)
No.6401-10	フタル酸塩標準液 pH4.01 500ml	￥1,600(税込￥1,680)
No.6402-00	中性りん酸塩標準液 pH6.86 500ml(JCSS)	￥4,200(税込￥4,410)
No.6402-10	中性りん酸塩標準液 pH6.86 500ml	￥1,600(税込￥1,680)
No.6404-00	ほう酸塩標準液 pH9.18 500ml(JCSS)	￥4,400(税込￥4,620)
No.6404-10	ほう酸塩標準液 pH9.18 500ml	￥1,600(税込￥1,680)
No.6403-00	炭酸塩標準液 pH10.01 500ml(JCSS)	￥4,400(税込￥4,620)
No.6403-10	炭酸塩標準液 pH10.01 500ml	￥1,600(税込￥1,680)
No.6405-00	標準液３点セット(4.01、6.86、10.01) ※各500ml入り JCSS品ではありません	￥4,800(税込￥5,040)
No.6426-00	補充液 25ml　３本セット(640S-1 用)	￥4,000(税込￥4,200)

人と地球と未来を測る。

SK 株式会社佐藤計量器製作所

本　　社　〒101-0037 東京都千代田区神田西福田町3番地 ☎03-3254-8111(代) FAX03-3254-8123
本社営業部　〒101-0037 東京都千代田区神田西福田町3番地 ☎03-3254-8110(代) FAX03-3254-8119
東京営業所　〒174-0072 東京都板橋区南常盤台2-9-18 ☎03-3958-2351(代) FAX03-3957-5986
大阪支店　〒540-0037 大阪市中央区内平野町2-1-10 ☎06-6944-0921(代) FAX06-6944-0926
札幌営業所　〒001-0020 北海道札幌市北区北20条西4-2-17 ☎011-758-0051(代) FAX011-758-0065
仙台営業所　〒989-1304 宮城県柴田郡村田町西ヶ丘25-1 ☎0224-83-4781(代) FAX0224-83-4770
名古屋営業所　〒460-0011 名古屋市中区大須1-3-16 ☎052-204-1234(代) FAX052-204-1123
富山営業所　〒939-8211 富山県富山市二口町5-2-3 ☎076-494-3088(代) FAX076-494-3090
福井出張所　〒918-8026 福井県福井市渕2-1506 ☎0776-35-7778(代) FAX0776-36-0170
福岡営業所　〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-18-26 ☎092-451-1685(代) FAX092-451-1688

東京工場　宮城工場　朝霞配送センター
ISO9001／宮城工場　ISO14001／本社　JCSS／宮城工場 校正技術課

おもとめは…

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●価格は平成23年７月現在の価格(税込価格)です。